



Ferral branco

Vass3R09s426-430



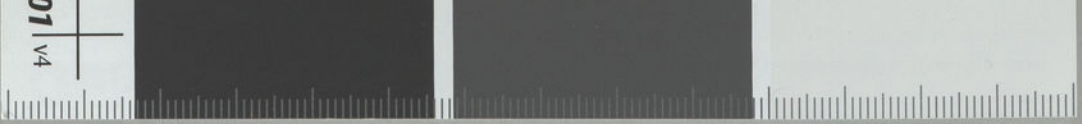
INRA Collection Vassal-Montpellier

2630Mtp4

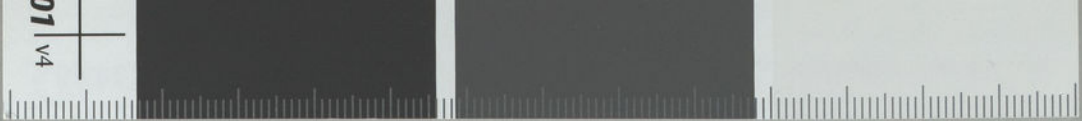
*Ferral branco  
5.7 A1  
R9 s426-430*

*Ferral branco  
5.7 A1*











Pgal 2488

DESIGNATION : Ferral branco  
 CLOS 5 PLANCHE 7 RANG A Souche 1  
 Vigueur : 5  
 PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
 Millerandage : 1,5  
 Date de Véraison : 13-8  
 Date de Maturité : 1-10-75 + 8  
 Pourriture : 0,18  
 GRAPPE : G - M - P : L - M - C  
 BAIE : TG - G - M - P 27x22  
 disc. - Sph. - ell. - ov. -  
 obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N  
 SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.  
 CHARGE :

s1 0  
 s2 6 avec pépins - apyrène  
 s3 2  
 s4 2 JUS : inc. - coloré  
 s5 1

DESIGNATION : Ferral branco  
 CLOS 5 PLANCHE 7 RANG A Souche 1  
 Vigueur : 4  
 PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
 Millerandage : 0,5  
 Date de Véraison : 10-8  
 Date de Maturité : 19-9-77 + 5  
 Pourriture : 1  
 GRAPPE : G - M - P : L - M - C  
 BAIE : TG - G - M - P 26x14  
 disc. - Sph. - ell. - ov. -  
 obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N  
 SAVLUR : s - m - ar - fox - herb.  
 CHARGE :

s1 6  
 s2 5 avec pépins - apyrène  
 s3 5  
 s4 0 JUS : inc. - coloré  
 s5 1

DESIGNATION : Ferral branco  
 CLOS 5 PLANCHE 7 RANG A Souche 1.  
 Vigueur : 5  
 PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
 Millerandage : 0  
 Date de Véraison : 10-8-78  
 Date de Maturité : 19-9-78 + 4  
 Pourriture : 0  
 GRAPPE : G - M - P : L - M - C  
 BAIE : TG - G - M - P 27x18  
 disc. - Sph. - ell. - ov. -  
 obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N  
 SAVLUR : s - m - ar - fox - herb.  
 CHARGE :

s1 0  
 s2 1 avec pépins - apyrène  
 s3 0  
 s4 0 JUS : inc. - coloré  
 s5 0



Année : 1973 Ferral branco  
 Emplacement ..... 5 7 A 1 ..... Désignation .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
	124						
1)	8						
2)							
3	2	1	x				
4				De 12.4.73 à	+ 14		
5	8						

A classer

Année : 1974  
 Emplacement ..... 5 7 A 1 ..... Désignation Ferral branco

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
	273						
1	2	2	x				
2	2	2	x				
3	4	1		De 27.3.74 à	+ 7		
4)							
5)	8						



Année : 1975

Ferral branco

5.7A1

Emplacement ..... Désignation .....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		28.3	24	4.4	
1	4	0	1	2 -	
2	4	1	2	3 -	
3	5	0	1	2	+ 22
4	18				
5					De 4-4-75x



Désignation :

Ferral branco

Emplacement :

5.7A1 s.2

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne.

- 41 - épanoui 0 - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -  
cotonneux 9.  
42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- étalées 7 - en gouttière 8 - autres 9.  
43 - glabres 4 - sétouses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -  
duveteuses 8 - cotonneuses 9.  
44 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liséré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à  
liséré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> feuille détachées  
sera notée.

Calvo 70



Désignation :

Ferral Branco

Emplacement :

5.7A1 2.1

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 45 - Nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 46 - Limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liséré carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement  
bronzé 7 - vert 8 - autre 9.
- 48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.
- 49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 -  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.  
entièrement 8 - partiellement 9.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3
- 8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo



Désignation :  
Emplacement :

*Perral branco*  
57A1 4.1

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).  
                  ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).  
51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).  
                  ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).  
52 - vrille : vert (1) - jaune 2 - rouge clair 3  
                  rouge foncé 4.  
52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

*Calvo 72*



Nº ordre

Désignation

VASSAL

Planche

côté n°

source (1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- 34 - Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.  
Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6.  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 : limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5.  
glissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2 -  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3,  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - Long 1 - moyen (2) - court 3.  
39 - glaire (4) - sêeux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.  
40 - aranêeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.  
40 - coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.  
- angle pétiole/ limbe : inférieur, à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)  
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3)

Calvo 72



N° d'ordre

Désignation

Ferral branco

5.7 A1

VASSAL planche côté N° souche 1 2 3 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2<sup>17</sup> - Petite 3.  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté 2 - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.  
27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière 1 - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7. arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.  
29 - A jus incolore 1 - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.  
30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 herbacé 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.  
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2. <sup>très</sup>

Calvo 75



N° d'ordre :

Désignation :

Emplacement :

Ferral branco

5.7A1 s.2

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3. (dimensions : 16 x )  
24 - Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long (9).  
25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse (1) - Grosse (2) - Moyenne 3 - Petite 4 - Très petite 5 - de taille régulière (7) - irrégulière 8. (dimensions : 27 x 21 ).  
27 - De couleur blanc (1) - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière (1) - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
29 - A ombilic très apparent (8) - peu apparent 9.  
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).  
29 - A jus incolore (1) - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue (6) - juteuse (7) - molle 8 - peu juteuse 9.  
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.  
30 - Avec pépins (8) - apyrène 9.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen (2) - court 3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent (2).  
32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long (6).  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).  
33 - De séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile (2).

Calvo 79



DENOMINATION /

EMPLACEMENT /

*Ferral branco*  
*5. 7 A 1 4-3*

SARMENT DE VIGNE

Sarment

: long (1), moyen (2), court (3).  
: grêle (1), fort (2).  
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce

: adhérente avec lenticelles (1), résistante se  
détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3),  
autre (4).

Surface

: unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4),  
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3)  
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils  
massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7),  
duveteux (8), cotonneux (9).  
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3)

Villosité

: blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds

: aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Méridienne de longueur moyenne : ..... 10 cms

: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4),  
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7),  
autre (8).

: uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4)

: plus foncé (1), de couleur gris (1), jaune (2),  
beige (3), marron clair (4), marron foncé (5),  
brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux

: pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire

: étroit (1), large (2).  
: saillant (1), effacé (2).  
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),  
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Calvo 74*



N° d'ordre :

Désignation : *Ferral branco*

Emplacement : *5.7A1*

Angle des nervures : ① - ② - 3  
Sexe : 4 - 5 - ⑥  
L<sub>1</sub>/L<sub>2</sub> : 7 - ⑧ - 9  
L<sub>2</sub>/L : ⑩ - 11  
Nombre de lobes : ⑫ - ⑬ - ⑭ - 15 - 16  
Prof. sinus latéral Sup. : ⑰ - ⑱ - ⑲ - ⑳  
Prof. sinus latéral Inf. : ㉑ - ㉒ - 23 - 24  
Forme sinus pétiolaire : 25 - ㉔ - ㉕ - 28 - 29  
Fond sinus pét. ni en U ni en V : ㉖  
Sinus pétiolaire ouvert : ㉗  
Dent au fond du sinus pétiolaire : 30  
Forme sinus latéral Sup. : 31 - ㉓ - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - ㉔ - ㉕  
Fond sinus latéral Sup. en V : ㉖ - en U : 269 - autre : ㉗  
Sinus latéral Supérieur ouvert : ㉘  
Dents : forme : ㉙ - ㉚  
Dents (angle) : 42 - ㉛ - ㉜  
Angle du lobe terminal : 45 - ㉝ - ㉞  
Sinus pét. (dégar.-gar.-1/2 dégar.) : 48 - ㉟ - 50  
Nb de dents du point pét. à L<sub>3</sub> : 51 - 52 - 53 - ㊱ - ㊲ - ㊳ - ㊴ - ㊵ - ㊶  
Angle des nervures L<sub>3</sub> L'<sub>3</sub> : 60 - 61 - 62  
Largeur du sinus pétiolaire : 63 - 64 - 65 - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur

Direction : vers S.P. - Droit - vers lobe terminal

Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale

Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües



N° d'ordre : 8630.04  
~~2488.01~~

Désignation : Ferral branco

Origine :

Emplacement : cl 5 pl 7 A1

- 8 - Angle des nervures ..... ① - ② - 3. Pds 4
- 9 - L<sub>1</sub>/L ..... ① - 2 - 3.
- 10 - L<sub>2</sub>/L ..... 1 - ②.
- 11 - Lobes ..... 1 - ③ - ⑤ - 7 - 9.
- 12 - S. lat. sup. (prof.) ..... 0 - 1 - 2 - ③.
- 13 - S. lat. inf. (prof.) ..... ① - ① - 2 - 3.
- 14 - S. pét. (forme) ..... 1 - ② - ③ - 4 - 5 - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) ..... 0 - ① - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - ⑦ - ⑧.
- 16 - Dents : forme ..... ① - 2 - 3.
- 17 - Dents : Méd/B ..... 1 - ② - ③.
- 18 - Angle lob. term. ..... ① - ② - 3.
- 19 - Base nerv. (gar. au dég.) ..... 1 - ② - 3.
- 20 - Nombre de dents : S.P. .... 1 - 2 - 3 - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦ - ⑧ - 9.
- 21 - Angle L<sub>3</sub> EA L<sub>3</sub> ..... ① - 2 - 3.
- 22 - Largeur S.P. .... ① - ② - ③ - 4 - 5.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
- Direction : ① - ② - 3.
- Forme : ④ - 5.
- Médiane/Base : 6 - 7 - ⑧.

Domergue 73